

サイエンスカフェ in 静岡 第16話  
「エネルギーから見る人類の未来は？」 by 奥野健二

■ご来店者数 57名      ■アンケート回収数 32

▼アンケートによせられたご意見・ご感想

＜雨でお足元が悪かったのにもかかわらず、大勢の方にご来店頂きましてありがとうございます。実験があり、楽しかったとのご意見を多く頂きました。＞

- \* とても楽しく興味深く伺いました。
- \* 話としては知っていたが、霧箱の実験が出来たのは良かった。今後もこのような実験ができるセミナーがあればより興味深い。地上での核融合は本当にバラ色のエネルギー源なのか？危険性はないのか？人は、制御できるのか？エネルギーの効率的利用の講義があれば良かった。粒子―反粒子反応で、エネルギーは得られるのか？
- \* エネルギーについて、大変学習になりました。
- \* 現在のグローバルなエネルギー状況の話は、大変参考になりました。融合炉の仕組み申し少し詳しく聞きたかったです。
- \* むずかしかったです。でも、地球温暖化について、知っているものもあったので、知識になりました。また、来ます。本日はありがとうございました。
- \* まだ中学一年生なので専門用語などは分からなかったけど、地球温暖化のことは知っているものもあったので、知識になりました。
- \* とても良いお話でした。現在のおかれた世界の熱量を人々が関心を持って生活しなければいけません。ありがとうございました。
- \* 話題性の高いテーマだけに中々面白く聞くことが出来ました。地域格差の解消は難しいのでは？よって人類に未来はない。(イースター島の二の舞になるだろう。) 個々の国がそれぞれエコを主張するのをやめさせるには、非常に難しい。人口が現在の1/10でないと問題の解決は難しいのでは？
- \* 専門的な用語が多々あり難しかったです、とても勉強になりました。放射線を見れた実験は楽しかったです。
- \* 仕事にも関連があり、興味深かった。
- \* 温暖化対策としての新エネルギーの割合があまりに小さいことが分かった。楽しかったです。しかし、温暖化対策どうするのだろう。核融合で安全なエネルギーができれば・・・
- \* 地球温暖化のメカニズムがわかりました。
- \* 楽しめた。
- \* 我家は太陽光発電をしているので安心していましたが、自然エネルギーも核融合エネルギーも結果として熱を地球内に溜め込むことになるので、地球を冷やす(エネルギーを

地球外に放出する)方法が必要になりますね。一層の省エネを心がけます。人類に必要なエネルギーを共役するうえでは核融合の研究が進むことを期待します。

- \*核融合の話が面白かった。短かったのが残念。無理に環境問題に結びつける必要はないと感じた。「温室ガス」という言い方が気になりました。原子力セミナーに内容が近かった。
- \*楽しかったです。まさか、実験ができるとは思わなかったですが、初めて放射線を肉眼で見て感動しました。
- \*実験は楽しかったです。
- \*面白かったです。 $\alpha$ 、 $\beta$ 線を見る実験は大変良かった。先生の研究は、核融合のどの部分に焦点をあてているのか知りたかったです。
- \*環境問題の解決策のヒントを知ることも出来ました。人類の未来のために山積みする問題の大きさを実感出来た。グローバルな知覚が必要な時代に我々は生活している事の自覚を一人でも多く持ちたい。
- \*分かりやすかったです！丁度今日、補習の先生の時、脱線のでしたので。
- \*ありがとうございます。興味深く改めてエネルギー、地球環境を考えさせられ、見る目も変わりました。今まで漠然としていたので。
- \*地球温暖化は重大問題。タイムリーな話でした。
- \*面白かった。エネルギーの将来考えさせられた。
- \*よく理解できた。
- \*初めて参加しましたが、(お茶とお菓子の効果かな?)とても和やかな雰囲気緊張することなく参加できました。内容も興味深く、いかにマスコミに踊らせているか分かりました。実験は楽しかったです。折りたたみバックを用意して頂けるなど、ビジネス的な心遣いは嬉しいです。まさに、産と学の良いところが合っている企画と思いました。静岡市民で良かったです。静岡の文化レベルが向上していくことを期待しております。ありがとうございました。
- \*凄く面白かった。 $\alpha$ 線と $\beta$ 線を目視出来る日が来るとは思いませんでした。消費エネルギーの世界レベルでの問題は80年代位から言われていたように思いますが、身に迫ってきた事を実感しました。

#### ▼これから聞きたい・興味のある分野や「サイエンスカフェ in 静岡」全般に関してのご意見等

- \*電気の話があれば聞きたい。
- \*いつもお世話になります。今夜も学ぶことの楽しさ、嬉しさをありがとうございました。学生気分になり、年齢を忘れず。係一同様に心より感謝申し上げます。
- \*毎回、貴重な話題を提供されるご苦勞に感謝致します。前に一度記しましたが、静岡新

聞日曜版でこれまで33回にわたって掲載されている静岡の自然についての話（自然博物館建設）を伺ってみたいと思います。

- \*環境問題を、もっと科学的な目線で解決する方法が知りたい。
- \*宇宙の話などもお願いします。
- \*大変気持ちの良い応接でした。
- \*未来の予測は、どの程度わかっているのか、知りたいです。
- \*バイオマス全体像の話。（メタン、エタノール、BDF、etc）
- \*地質、気象、天文について
- \*学生のみなさんのサポートがとても好感が持てます。ありがとうございます。また、参加させて頂きます。
- \*私達は何をすればいいのか。どう受け止めていいのか。方法はただ今のままの生活をしていけばいいのか不安でもあり、焦りもあります。子供達にもどう生きて行っていけばいいのか伝えられるのかとか。
- \*メタンハイドレーの利用等、温暖化に対してのデメリットがあるのか？
- \*非科学的な現象を（心霊、地球外生命体、時間移動等）科学的に検証されている方のお話が知りたい。
- \*海洋研究開発機構（JAMSTEC）の「ちきゅう」の結果、進行状況
- \*バイオマスの活用
- \*脳神経、人体科学についていろいろ聞いてみたいです。